

学校编码: 10384

分类号\_\_\_\_\_密级\_\_\_\_\_

学号: X2012230593

UDC \_\_\_\_\_

廈門大學

工 程 碩 士 學 位 論 文

# 税务行政处罚在线处理系统的分析与设计

Analysis and Design of the Tax Administrative Penalty  
OnLine System

周愉快

指 导 教 师: 林 坤 辉 教 授

专 业 名 称: 软 件 工 程

论文提交日期: 2014 年 4 月

论文答辩日期: 2014 年 4 月

学位授予日期: 年 月

指 导 教 师: \_\_\_\_\_

答辩委员会主席: \_\_\_\_\_

2014 年 4 月

## 厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为( )课题(组)的研究成果,获得( )课题(组)经费或实验室的资助,在( )实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

# 厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

（        ） 1.经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，  
于        年        月        日解密，解密后适用上述授权。

（        ） 2.不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年        月        日



## 摘要

随着互联网应用发展无处不在的走进我们的生活，面对纳税人数量的大幅增长，面对税务行政处罚的大量规则和复杂的计算处理，面对纳税人对服务愈来愈高的要求，计算机技术和网络开始突显出它无可替代的高效性和高能性。由于税务行政处罚自由裁量具有相对的自由空间，在中国这一人情较为浓郁的社会，容易使税务工作人员遭受执法风险，加上执行标准繁多，且处罚金额有轻有重，在繁忙之中极易出错，不仅给国家造成损失，也给国家税务机关的权威造成影响。与此同时，近年来，纳税服务的呼声越来越高，如何更好地为纳税人服务，尽可能地简化或使涉税事项的办理参与到网络化的处理，本系统以税务行政处罚的在线处理为试点，努力为纳税人提供高效、便捷、公平、优质的服务。

本系统从浙江省“税友龙版”软件中提取税务行政处罚的具体参数，包括主要违法违规手段、时间、对象等数据处理信息。利用我市新出台的《税收行政处罚自由裁量权执行标准》进行拆分、量化为指标参数，处理信息与指标参数相比对，自动归类纳税人税务违法违规行为，并生成拟处罚决定，时刻等待纳税人进行在线处理或告知前往当场处理。

本系统基于.NET 体系结构开发，使用 SQLServer 数据库。在功能方面主要有系统登录、税务端在线处理、纳税人在线处理、报表查询、统计分析和系统维护等六个主要模块。税务端在线处理和纳税人在线处理是该系统的核心，它包括税务登记类、纳税申报类、税款征收类、发票管理类、账簿和凭证管理类以及纳税担保类税务行政处罚的在线处理。在应用开发中遵循软件工程规范，发挥了面向对象和.NET 的优势，为地税系统的信息化提供一个参考。

**关键词：**税务行政处罚；信息化；.NET



## Abstract

With the applications of Internet walk into our lives everywhere, When we face to a large number of punishments of the tax administrative penalty and complex computer calculations, computer technology highlights more about its efficiency and high-capacity. Because of tax administrative penalty discretionary space, a lot of the people are involved, coupled with the many implementation standards and it's more likely to cause mistakes. It will not only make a loss to the state, but also will affect the national tax authorities. Hence, to develop this system can split a large number of standards, and quantized them into many parameters and the result of punishment; it also plays the role of supervision and reduces the incidence of errors.

The system extracted tax administrative penalty, time, provided, objects and other data processing from the software of "China taxation administration information system". The implementation of standards and quantified as the index parameters, process information and indicators parameters compared than the lack of conformity as a suspected fault information to be further Artificial actual plot inspection.

The system is based on .NET systemical structure, using an SQL Server database. In terms of functionality, it incorporates six main modules that are system maintenance, abnormal tax household registration inquisition, feedback and statistical query. Abnormal tax household registration query is the core of this system, including the procedures for tax registration that prescribed time limitation, if the people don't apply for tax cancellation of registration in the prescribed time, if they don't in accordance with the provisions for tax registration certificates to verify or change the prescribed time limit formalities and other business. It follows the software engineering specifications, and plays the advantages of object-oriented and .NET, it also provides a reference for the information technology of national tax system.

**Keywords:** Tax Administrative Sanction; Informationization; .NET





## 目 录

<b>第一章 绪论</b>	<b>1</b>
1.1 研究背景与意义	1
1.2 现状和存在问题	1
1.2.1 一般程序和简易程序	1
1.2.2 自由裁量权	2
1.3 论文研究内容	3
1.4 论文组织结构	4
<b>第二章 系统相关技术介绍</b>	<b>5</b>
2.1 B/S 模式	5
2.2 .Net 三层架构	5
2.3 ASP.NET	7
2.4 CSS 网页样式与布局设计	8
2.5 JavaScript 技术	9
2.6 SQL SERVER 数据平台	10
2.7 本章小结	12
<b>第三章 系统需求分析</b>	<b>13</b>
3.1 业务背景	13
3.2 业务需求	13
3.3 系统目标	14
3.4 处罚案源登记匹配	14
3.4.1 税务登记	14
3.4.2 纳税申报	16
3.4.3 发票管理	178
3.5 在线处理	20
3.6 查询统计	22
3.6.1 查询功能	22

3.6.2 统计功能.....	22
<b>3.7 系统展现形式.....</b>	<b>23</b>
<b>3.8 系统用例分析.....</b>	<b>25</b>
3.8.1 系统角色管理.....	25
3.8.2 系统主要用例.....	26
<b>3.9 系统非功能性需求.....</b>	<b>30</b>
<b>3.10 本章小结.....</b>	<b>30</b>
<b>第四章 系统设计.....</b>	<b>31</b>
4.1 系统设计原则.....	31
4.2 软件架构设计.....	31
4.3 总体功能模块设计.....	33
4.4 系统网络拓扑图.....	36
4.5 系统安全性设计.....	36
4.6 核心数据库表设计.....	37
4.6.1 核心数据库表.....	37
4.6.2 核心数据库表定义.....	37
4.7 本章小结.....	39
<b>第五章 系统实现.....</b>	<b>40</b>
5.1 开发环境.....	40
5.2 系统主界面.....	40
5.2.1 登录界面.....	40
5.2.2 系统主控界面.....	41
<b>5.3 处罚案源登记实现.....</b>	<b>41</b>
5.3.1 处罚案源登记匹配界面.....	42
5.3.2 纳税人违章处理.....	43
<b>5.4 本章小结.....</b>	<b>49</b>
<b>第六章 总结与展望.....</b>	<b>50</b>
6.1 总结.....	50

6.2 展望.....	50
参考文献.....	52
致 谢.....	54

厦门大学博硕士论文摘要库



## Contents

<b>Chapter 1 Introduction.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Research Background and Significance.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Status and Problems .....</b>	<b>1</b>
1.2.1 General Procedure and Simple Program .....	1
1.2.2 Freedom Discretion .....	2
<b>1.3 Thesis Content.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Papers Organizational Structure.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapter 2 Related Technology Introduced.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 B/S Comparison .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 .NET Three Layer Architecture.....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 ASP.NET .....</b>	<b>7</b>
<b>2.4 CSS Styles and Web Layout Design .....</b>	<b>8</b>
<b>2.5 JavaScript Technology.....</b>	<b>9</b>
<b>2.6 SQL SERVER Data Platform .....</b>	<b>10</b>
<b>2.7 Summary.....</b>	<b>12</b>
<b>Chapter 3 System Requirements Analysis.....</b>	<b>13</b>
<b>3.1 Business Background.....</b>	<b>13</b>
<b>3.2 Business Requirements.....</b>	<b>13</b>
<b>3.3 System Goals.....</b>	<b>14</b>
<b>3.4 Punish Case Source Register Match.....</b>	<b>14</b>
3.4.1 Tax Registration.....	14
3.4.2 Tax Retrun .....	16
3.4.3 Invoice Management .....	18
<b>3.5 Online Processing.....</b>	<b>20</b>
<b>3.6 Query Statistics.....</b>	<b>22</b>
3.6.1 Query Function.....	22
3.6.2 Statistical Function .....	22

<b>3.7 System Show Form .....</b>	<b>23</b>
<b>3.8 System Use Cases Analysis .....</b>	<b>25</b>
3.8.1 System Role Management.....	25
3.8.2 Main Use Cases of the System .....	26
<b>3.9 System Non-functional Requirements.....</b>	<b>30</b>
<b>3.10 Summary.....</b>	<b>30</b>
<b>Chapter 4 System Design .....</b>	<b>31</b>
4.1 System Design Principles.....	31
4.2 Software Architecture Design .....	31
4.3 The Overall Function Module Design .....	33
4.4 System Network Topology .....	36
4.5 System Security Design.....	36
4.6 Core Database Table Design .....	37
4.6.1 Core Database Tables .....	37
4.6.2 Core Database Tables Definitions .....	37
4.7 Summary.....	39
<b>Chapter 5 System Implementation.....</b>	<b>40</b>
5.1 System Environment.....	40
5.2 System Main Interface.....	40
5.2.1 Login Interface .....	40
5.2.2 System Master Interface .....	41
5.3 Punish Case Source Register Implementation .....	41
5.3.1 Punish Case Source Register Match Interface.....	42
5.3.2 Dealing with Tax Payers Illegal.....	43
5.4 Summary.....	49
<b>Chapter 6 Conclusions and Outlook.....</b>	<b>50</b>
6.1 Conclusions.....	50
6.2 Outlook.....	50

<b>References .....</b>	<b>52</b>
<b>Acknowledgements .....</b>	<b>54</b>

厦门大学博硕士论文摘要库





Degree papers are in the “[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)”. Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to [etd@xmu.edu.cn](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库